Calcul de volume de rétention par la méthode des pluies
Bassin d'infiltration avec débit de fuite supplémentaire éventuel

Oloron Sainte-Marie

Nom du projet

Demandeur

Surface(ha)	**10**
Surface imperméabilisée (ha)	**5**
Surface d'infiltration (m^2)	**300**
Coefficient de perméabilité du sol (m/s)	**0,0001**
Débit de fuite supplémentaire (l/s)	**10**

Période de retour (années)	Durée de pluie (h)	V_{bassin} (m3)	Débit de fuite (l/s)	T_v (h)
5	0,90	1183	40	8
10	3,90	1526	40	11
20	4,90	1990	40	14
30	5,10	2195	40	15
50	5,50	2498	40	17
100	6,20	2983	40	21

Hypothèses

Débit de fuite de 40,00 l/s

Ruissellement à 20 % des surfaces non imperméabilisées

Ruissellement à 100 % des surfaces impermabilisées

Légende :

A compléter :	
Surface imperméabilisée (ha) :	Surface du bassin versant imperméabilisée
Surface (ha) :	Surface du bassin versant
a et b (dans chaque onglet)	coefficient de montana pour la durée de pluie calculée
Résultats	
V (m^3)	Volume du bassin
Durée de pluie (h)	Durée de pluie retenue pour le dimensionnement (pluie critique)
Tv (h)	Temps de vidange du bassin

Mode d'emploi

1. Dans l'onglet Synthèse

a. Saisir la surface totale du projet

b. Saisir la surface imperméabilisée

c. saisir la surface d'infiltration

d. Saisir le coefficient de perméabilité des sols